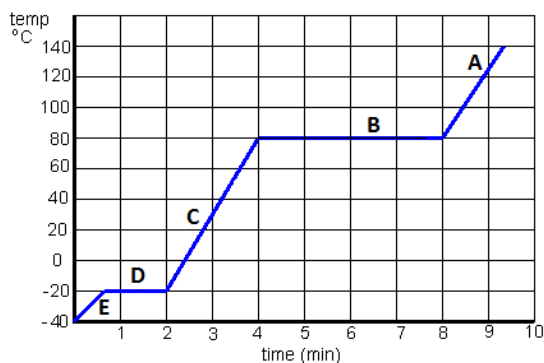


### Cuestionario volumen 3

1. Pon un ejemplo de cada una de las características de la energía (se almacena, se transporta, se transforma etc.)
2. [Pongo una serie de ejemplos de aparatos o centrales de producción de energía para que me digáis qué transformaciones energéticas tienen lugar, sin olvidar la disipación en forma de calor, que siempre se produce]
3. Dos ventajas y dos inconvenientes de cada una de las fuentes de energía renovables y también de las no renovables.
4. Calcular la energía cinética de un cuerpo conociendo su masa y su velocidad.
5. Calcular la energía potencial de un cuerpo conociendo su masa, su altura y el valor de **g**, que debe conocerlo el alumno.
6. [Pongo un dibujo esquemático de un objeto que se sitúa a una determinada altura y pregunto qué pasa con la energía mecánica (potencial y cinética) cuando el cuerpo está arriba, cuando va cayendo a diferentes alturas y cuando está en el punto de alcanzar el suelo]
7. [Pongo un texto con huecos en los que hay que escribir TEMPERATURA, CALOR y ENERGÍA INTERNA donde corresponda]
8. En la siguiente gráfica di:
  - a. Cuáles son los puntos de fusión y de ebullición de esta sustancia
  - b. Cuál es la duración de cada cambio de estado
  - c. Qué sucede con la temperatura durante dichos cambios de estado
  - d. Si podría esta sustancia ser agua (SÍ o NO y por qué)



(Puede ser otra cuestión parecida)

9. Pon dos ejemplos de situaciones en las que el calor se propague por CONDUCCIÓN, otros dos ejemplos donde se propague por RADIACIÓN y otros dos donde se propague por CONVECCIÓN
10. ¿En qué se parecen y en qué se diferencian la luz y el sonido?
11. [Pongo dos ondas para que comparéis en qué propiedades se parecen y en cuáles se diferencian]
12. [Pongo una gráfica de movimiento y pregunto de qué tipo de movimiento se trata y por qué: sin movimiento / velocidad constante / movimiento acelerado (cada vez más rápido) / movimiento con aceleración negativa (cada vez más lento).